植物分类学报
第21卷 第4期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1983年11月

云南爵床科一新属*

李锡文
(中国科学院昆明植物研究所)

A NEW GENUS OF ACANTHACEAE FROM YUNNAN

LI HSI-WEN
(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica)

宽丝爵床属 新属

Haplanthoides H. W. Li, gen. nov.

(Trib. Justicieae Subtrib. Andrographideae)

Genus novum arcte affine *Haplantho* Nees, qui pseudo-verti-cillasteribus ramulis abortivis aphyllis flores superantibus apiceque saepius 2-vel 3-dentatis demum rigidis et fere spinescentibus suffultis, tubo corollae intus haud piloso et glandulosolepidoso, staminibus sub fauce corollae affixis, filamentis complanatis sed haud arcuato-dilatatis, antheris conniventibus subcohaerentibus bene distinguitur.

Herba erecta, subglabra. Folia opposita, ovata vel late ovata, integra, petiolata. Flores parvuli, 3—7 in cymos axillares pedunculatos compositi, cymis tamen in pseudo-verticillasterem contractis. Bracteae et bracteolae lineares vel lineari-lanceolatae. Calyx 5-partitus, segmentis lineari-lanceolatis subaequalibus. Corollae tubus obliquus, prope basin supra saccatus, superne in fauce paulo ampliatus, intus ventre ad medium pilosus et ad labium anticum infra faucem glanduloso-lepidosus; limbus 2-labiatus, labio postico suberecto ad medium 2-lobato lobis late ovatis apice rotundatis, antico subpatente 3-lobato, lobis subaequalibus ovatis apice obtusis, lobis omnibus imbricatis. Stamina 2, infra medium tubi affixa, inclusa, filamentis complanatis ad laterem interiorem prope basin satis arcuato-dilatatis, antheris apice dorsifixis separatis 2-locularibus, loculis ovato-oblongis subaequalibus parallelis v. uno paullo altius affixo muticis, connectivis dorso barbatis. Discus annularis. Stylus apice oblique truncatus; ovula in quoque loculo 10. Capsula oblonga, basi in stipitem solidum contracta. Semina 20 vel abortu pauciora, orbiculata, planocompressa, verruculosa, retinaculis longis fulta.

Typus generis: *Haplanthoides yunnanensis* H. W. Li

Species unica, in Yunnan australi incolens.

直立草本，近无毛。叶对生，卵形或宽卵形，全缘，具柄。花小，3—7朵组成聚伞花序，聚伞花序腋生，具梗，于每节上紧缩成假轮伞状；苞片及小苞片线形或线状披针形。花萼5

* 蒙王文采先生审查拉丁文，李锡畴同志绘图，作者敬致谢意。

深裂，裂片线状披针形，近等大。花冠筒斜伸，近基部背面囊大，喉部略增宽，内面前方中部有疏柔毛但下唇下方喉部有腺鳞，冠檐二唇形，上唇近直立，2 裂至中部，裂片宽卵形，先端圆形，下唇近平展，3 裂，裂片近等大，卵形，先端钝，全部裂片覆瓦状排列。雄蕊2，着生于冠筒下部，内藏，花丝扁平，内侧近基部十分弧状增大，花药顶端背着，分离，2 室，室卵状长圆形，近等大，平行，不等高，无芒，药隔背面有髯毛。花盘杯状。花柱先端斜截形；子房每室胚珠 10 枚。蒴果长圆形，基部收缩成粗柄。种子 20 颗或由于败育而较少，圆形，压扁，多疣突，悬着于长珠柄钩上。

属模式：宽丝爵床 *Haplanthoides yunnanensis* H. W. Li

一种，产云南南部。

新属无疑与简花爵床属 *Haplanthus* Nees 相近，但后者假轮伞花序下承有无叶不育枝，这些不育枝坚硬刺状，其长度超出于花序且顶端具 2—3 个小刺，冠筒内无疏柔毛及腺鳞，雄蕊着生于冠筒喉部，花丝扁平，不弧状增大，花药靠合，近连着而不同。

宽丝爵床　新种

Haplanthoides yunnanensis H. W. Li, sp. nov.

Herba erecta, 13—40cm alta. Caulis inferne procumbens et deorsum radices adventitos emittens, quadrangularis, striatulus, viridis, subglaber, simplex vel inferne ramosus, internodiis 1.5—7cm longis. Folia opposita; laminae chartaceae, ovatae vel late ovatae, 2.5—6.5cm longae, 2—5cm latae, apice breve acuminatae vel acutae, basi rotundatae sed in petiolos superne anguste alatos (1) 1.5—2.5cm longos plano-convexos glabros abrupte attenuatae, supra virides, subtus pallidiores, utrinque subglabrae, nervis lateralibus utrinsecus 6—8, satis arcuatis et prope marginem anastomosantibus, ut costa utrinque convexis, venis subtus obscuris. Cymae axillares, 3—7-florae, in pseudo-verticillasterem contractae, pedunculatae, pedunculis 3—7mm longis pubescentibus. Bracteae et bracteolae lineares vel lineari-lanceolatae, c. 2mm longae, 0.3mm latae, dense glanduloso-pubescentes. Pedicelli breves, c. 1.5mm longi, glanduloso-pubescentes. Calyx parvus, campanulatus, c. 4mm longus, extus glanduloso-pubescens, intus glaber, fere ad basin 5-partitus, segmentis lineari-lanceolatis c. 3.8mm longis basi 0.5mm latis apice acuminatis. Corolla alba sed ad labium posticum rubescens vel purpurascens, extus sparse glanduloso-pubescens, intus ventre ad medium tubi pilosa et ad labium anticum infra faucem glanduloso-lepidosa; tubo c. 6.5mm longo, prope basin dorso saccato, ad faucem c. 3mm lato; limbo 2-labiato, labio postico ad medium 2-lobato, lobis late ovatis apice rotundatis, labio antico 3-lobato, lobis subaequalibus ovatis apice obtusis. Stamina 2,3mm supra basin tubi affixa; filamentis c.3mm longis, complanatis, ad laterem exteriorem pubescentibus sed ad laterem interiorem glabris prope basin satis arcuato-dilatatis; antheris c. 1.5mm longis, apice dorsifixis, separatis, 2-locularibus, loculis ovato-oblongis subaequalibus parallelis v. uno paullo altius affixo muticis, connectivis dorso barbatis. Discus annularis, c. 0.7mm altus. Pistillum 6.5mm longum; ovario oblongo, c. 2mm longo, dense pubescente; stylo gracili, pubescente, apice oblique truncato; ovula in quoque loculo 10. Capsula oblonga, 15mm longa, 2mm lata, basi in stipitem solidum contracta, dense pubescens. Semina 20 vel abortu pauciora, orbiculata,

plano-compressa, verruculosa, retinaculis longis fulta. Floret Januario—Februario. Fructificat Februario—Martio.

Yunnan: Mengla, Menglun, in monte calcareo prope 56km a Mengyang ad Mengla, Feb. 22, 1959, S. Chow 336 (Typus, KUN); Ibidem, in Bamboo-silvis ad Hortum Botanicum Tropicum, 580m s. m., Feb. 23 1959, S. Chow 357.

直立草本，高13—40厘米。茎下部倚地，向下生不定根，四棱形，有细条纹，绿色，近无毛，不分枝或下部分枝，节间长 1.5—7 厘米。叶对生，叶片坚纸质，卵形至宽卵形，长 2.5—6.5 厘米，宽 2—5 厘米，先端短渐尖至锐尖，基部圆形但骤然收缩成上部具狭翅的叶柄，上面绿色，下面淡绿色，两面近无毛，侧脉每边6—8条，十分弧曲，至近叶缘处网结，与中脉两面凸起，小脉在叶下面隐约可见；叶柄长(1) 1.5—2.5 厘米，腹平背凸，无毛。聚伞花序腋生，具3—7花，紧缩成假轮伞状，具梗，总梗长 3—7 毫米，被微柔毛；苞片及小苞片线形或线状披针形，长约 2 毫米，宽0.3毫米，密被腺微柔毛；花梗短，长约 1.5 毫米，被腺微柔毛；花萼小，钟形，长约 4 毫米，外被腺微柔毛，内面无毛，5 裂至近基部，裂片线状披针形，长约 3.8 毫米，基部宽 0.5 毫米，先端长渐尖；花冠白色但上唇带淡红色或淡紫色，外面疏被腺微柔毛，内面在冠筒前方中部有疏柔毛，在下唇下方喉部有腺鳞，冠筒长约 6.5 毫米，近基部背面囊大，喉部宽约 3 毫米，冠檐二唇形，上唇 2 裂至中部，裂片圆卵形，先端圆形，下唇 3 裂，裂片近等大，卵形，先端钝；雄蕊 2，着生于离冠筒基部 3 毫米处，花丝长约 3 毫米，扁平，仅外侧被微柔毛，内侧十分弧状增大，花药长约 1.5 毫米，顶端背着，分离，2 室，药室卵状长圆形，近等大，平行，不等高，无芒，药隔背面有髯毛。花盘环状，高约0.7毫米。雌蕊长 6.5 毫米，子房长圆形，长约 2 毫米，密被微柔毛，花柱纤细，被微柔毛，先端斜截形；子房每室胚珠 10 枚。蒴果长圆形，长 15 毫米，宽 2 毫米，基部收缩成粗柄，密被微柔毛；种子 20 颗或由于败育而较少，圆形，压扁，多疣突，悬着于长珠柄钩上。 花期 1—2 月，果期 2—3 月。

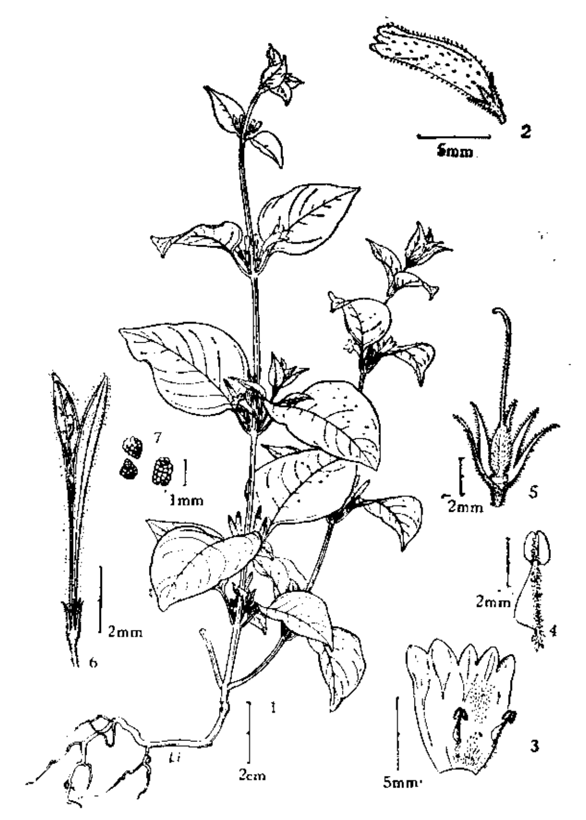


图 1 宽丝爵床 *Haplanthoides yunnanensis* H. W. Li, gen. et sp. nov.

1.植株；2.花开放前外形，示花冠裂片覆瓦状排列；3.花冠展开，内面观，示雄蕊着生情况；4.雄蕊，背面观；5.花萼展开及雌蕊；6.蒴果；7.种子。(绘图标本：勐腊，勐崙，周铉 336)。

云南：勐腊，勐崙，56 公里的石灰山上，1959 年 2 月 22 日，周铉 336（模式，存中国科学院昆明植物研究所标本室）；同地，植物园竹林中，海拔 580 米，1959 年 2 月 23 日，周铉 357。